

Master Privato

Aggiornamento in Nefrologia



**tech** università  
tecnologica

## Master Privato Aggiornamento in Nefrologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master/master-aggiornamento-nefrologia](http://www.techitute.com/it/medicina/master/master-aggiornamento-nefrologia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Competenze

---

*pag. 14*

04

Direzione del corso

---

*pag. 18*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 22*

06

Metodologia

---

*pag. 32*

07

Titolo

---

*pag. 40*

# 01

# Presentazione

A causa dell'aumento degli stili di vita nocivi, l'incidenza delle malattie renali è molto elevata in molti Paesi del mondo e rappresenta un grave problema di salute pubblica. Ciò ha portato al miglioramento delle procedure diagnostiche, delle tecniche chirurgiche e dei metodi utilizzati per il trapianto renale. Per questo motivo, è fondamentale che lo specialista conosca a fondo gli ultimi sviluppi in materia per posizionarsi all'avanguardia medica. Di fronte a questa realtà, TECH ha elaborato questo programma, che porterà i professionisti medici ad approfondire il perfezionamento dei trattamenti per l'ipertensione o l'IRA. Il tutto in un formato 100% online, con contenuti didattici, accessibile da qualsiasi luogo e momento della giornata.





“

*Questo Master Privato ti permetterà di incorporare nella tua prassi professionale le tecniche più aggiornati per l'approccio della Malattia Renale Cronica”*

Nel corso degli anni, la Nefrologia ha subito significativi miglioramenti nei metodi diagnostici, nello sviluppo di dispositivi precisi ecografici che consentono una valutazione della struttura e della funzione renale. Inoltre, il perfezionamento delle tecniche chirurgiche di trapianto ha contribuito ad aumentare i tassi di sopravvivenza dei pazienti e migliorare la qualità della vita a breve termine delle persone affette da IRA. Di conseguenza, rimanere aggiornati in questo campo è essenziale per lo specialista che desidera non rimanere indietro rispetto ai progressi di questo settore medico.

In questo senso, TECH ha progettato questo titolo di studio, che permetterà al medico di approfondire gli ultimi progressi diagnostici e terapeutici che ha sperimentato la Nefrologia. Durante questo periodo accademico approfondirai i metodi aggiornati per rilevare e gestire l'ipertensione, la malattia renale diabetica, il trattamento renale sostitutivo, le malattie glomerulari e le malattie sistemiche o i progressi nel trapianto renale. Per questo, dispone di numerosi materiali didattici multimediali, letture specializzate e casi di studio clinico che presentano diversi scenari che potranno affrontare nella loro pratica quotidiana.

Questo programma sarà presentato in un formato 100% online, che darà al professionista l'alternativa di coordinare le sue attività quotidiane con questo processo di aggiornamento. Inoltre, la combinazione con il metodo del *Relearning*, ti permetterà di ottimizzare il tuo aggiornamento al tuo ritmo, consolidando efficacemente i concetti affrontati in questa proposta universitaria.

Questo **Master Privato in Aggiornamento in Nefrologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da specialisti in Nefrologia e Medicina Interna
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Attraverso questa qualifica approfondirai strategie all'avanguardia per guidare i team nell'esecuzione di tecniche di depurazione del sangue"*

“

*Rimani aggiornato grazie a questo Master Privato nel trattamento delle alterazioni idroelettrolitiche e delle intossicazioni che può presentare un paziente"*

*Esegui l'aggiornamento in un formato 100% online senza rinunciare ai tuoi obblighi quotidiani.*

*Studia i protocolli aggiornati per la gestione dei pazienti con insufficienza renale acuta attraverso questo titolo di studio universitario.*

Il personale docente comprende professionisti del settore che riversano le proprie esperienze professionali all'interno di questo programma e rinomati specialisti appartenenti a società di rilievo e università di prestigio.

Contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



# 02

## Obiettivi

Lo scopo di questo programma è quello di fornire al medico le ultime prove scientifiche e gli strumenti più aggiornati in campo nefrologico. In questo modo, approfondirai i metodi diagnostici più accurati e i trattamenti all'avanguardia applicati a differenti malattie renali. Ciò ti consentirà di concentrarti sulla prevenzione e sulla gestione precoce delle condizioni attraverso l'utilizzo degli studi più recenti nella ricerca e nella tecnologia, applicata a questo settore.





“

*Trasferisci nella tua pratica quotidiana  
le conoscenze più aggiornate in  
Nefrologia Oncologica"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Assistere i pazienti con malattie renali croniche e loro complicanze più frequenti
- ◆ Assistere i pazienti con insufficienza renale acuta e le sue complicanze, nonché comprendere l'obiettivo di iniziare la terapia renale sostitutiva, le sue indicazioni e la gestione delle stesse
- ◆ Avere una panoramica sulla nefrologia come specialità con i suoi diversi rami di conoscenza e anche un approccio globale al malato
- ◆ Approfondire i rami che stanno nascendo in seno alla specialità come sono la Nefrologia Diagnostica e interventistica, onconefrologia o Cardionefrologia





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Malattia Renale Cronica

- ♦ Approfondire la Malattia Renale Cronica come una malattia sistemica, e le loro particolarità
- ♦ Approfondire le complicazioni più comuni nel malato con CKD
- ♦ Descrivere le particolarità dei pazienti con CKD in diverse situazioni cliniche speciali (indicazione all'anticoagulazione, dislipidemia, rischio cardiovascolare).

### Modulo 2. Ipertensione Arteriosa (HBP) e malattia renale diabetica

- ♦ Approfondire le novità nella diagnosi e nello studio dell'Ipertensione Arteriosa
- ♦ Approfondire l'indicazione per lo studio dell'Ipertensione Arteriosa secondaria
- ♦ Descrivere la malattia renale diabetica come una delle cause più frequenti di CKD
- ♦ Aggiornare le conoscenze sulla gestione e sull'indicazione di nuovi farmaci nefroprotettivi

### Modulo 3. Medicina cardio-renale

- ♦ Ampliare la conoscenza e lo studio della Sindrome Cardiorenale
- ♦ Approfondire l'applicazione degli ultrasuoni e dei biomarcatori per lo studio dei pazienti con sindrome cardiorenale
- ♦ Migliorare la gestione dei pazienti con insufficienza cardiaca scompensata, ottimizzazione dei diuretici
- ♦ Illustrare l'utilità e i criteri per la terapia renale sostitutiva nei pazienti cardiorenali

### Modulo 4. Malattie glomerulari e malattie sistemiche

- ♦ Conoscere a fondo le principali malattie glomerulari, il loro trattamento e la loro gestione.
- ♦ Approfondire il modo in cui le malattie sistemiche influenzano il rene
- ♦ Descrivere il modo in cui le malattie che producono componenti monoclonali influenzano il rene
- ♦ Dettagliare la sindrome emolitico-uremica, la sua diagnosi differenziale e il trattamento in base all'eziologia

### Modulo 5. Insufficienza Renale Acuta (IRA)

- ♦ Aggiornare la diagnosi di insufficienza renale acuta
- ♦ Descrivere i biomarcatori urinari prognostici
- ♦ Comprendere in modo approfondito la sindrome della lesione renale acuta, per capire il suo approccio
- ♦ Stabilire le diverse tecniche di sostituzione renale nel cuore di un paziente con Insufficienza Renale Acuta e i loro vantaggi e svantaggi.
- ♦ Approfondire le particolarità della gestione della nutrizione e del dosaggio degli antibiotici nei pazienti con lesioni renali acute

### Modulo 6. Nefrologia diagnostica e interventistica

- ♦ Approfondire le crescenti applicazioni della Nefrologia Diagnostica e interventista
- ♦ Approfondire le indicazioni e controindicazioni della biopsia renale
- ♦ Descrivere le indicazioni e le controindicazioni per il posizionamento di cateteri temporanei e/o tunnel per emodialisi
- ♦ Approfondire l'applicazione dell'ecografia strutturale e del Doppler renale

### Modulo 7. Trattamento renale sostitutivo

- ♦ Indicare la migliore tecnica di sostituzione renale per ogni paziente, nonché la scelta dell'accesso vascolare migliore in ciascun caso
- ♦ Approfondire le indicazioni per l'avvio di un programma di emodialisi
- ♦ Approfondire le indicazioni per l'avvio di un programma di dialisi domiciliare sotto forma di emodialisi domiciliare o dialisi peritoneale
- ♦ Analizzare le controindicazioni per seguire un programma di emodialisi e comprendere la necessità di collaborare con un programmatore di cure palliative per rispondere alle esigenze dei pazienti che si ritirano da un programma di dialisi

### Modulo 8. Nefrologia Oncologica e Rene-Fegato

- ♦ Approfondire la conoscenza della Nefrologia Oncologica come sottospecialità della Nefrologia e la sua utilità
- ♦ Identificare i pazienti a rischio di sviluppare un'insufficienza renale nel seno del trattamento oncologico, così come il suo approccio e il suo trattamento
- ♦ Descrivere lo stretto legame tra Rene e Fegato
- ♦ Approfondire i criteri diagnostici della sindrome epatorenale e la sua gestione

### Modulo 9. Alterazioni idroelettrolitiche e intossicazioni

- ♦ Rilevare le diverse alterazioni idroelettrolitiche più frequentemente consultate in Nefrologia
- ♦ Segnalare gli sviluppi nel trattamento e nella diagnosi dell'acidosi metabolica e alcalosi metabolica
- ♦ Approfondire l'indicazione della terapia renale sostitutiva nella gestione delle intossicazioni per litio, Metformina e glicoli
- ♦ Approfondire la diagnosi tra acidosi tubulare distale e acidosi tubulare di tipo IV



### **Modulo 10. Trapianto renale e altre tecniche di depurazione del sangue**

- ♦ Approfondire le indicazioni e controindicazioni per il trapianto renale
- ♦ Approfondire i modelli di immunosoppressione nel paziente trapiantato renale, e le sue complicazioni
- ♦ Descrivere la gestione delle infezioni nel paziente trapiantato renale, nonché la gestione del rigetto acuto
- ♦ Estendere lo studio delle diverse tecniche di depurazione del sangue come la plasmateresi, le tecniche di adsorbimento

“

*Grazie a questo programma, potrai conoscere i trattamenti più avanzati per le malattie glomerulari e sistemiche”*

# 03

## Competenze

Questa qualifica fornirà al professionista le basi per sviluppare le competenze necessarie nel campo della Nefrologia. In questo senso, completando questo Master Privato il medico acquisirà competenze aggiornate nella diagnosi, nel trattamento e nella gestione delle malattie renali. Il tutto usufruendo della metodologia didattica più avanzata dell'attuale panorama educativo.



“

*Posizionati come un medico all'avanguardia  
attraverso le ultime tendenze nei Trattamenti  
Renali Sostitutivi”*



## Competenze generali

---

- Gestire in modo completo la malattia renale cronica
- Gestire l'insufficienza renale acuta e la terapia renale sostitutiva
- Padroneggiare in modo completo l'approccio globale alla Nefrologia
- Aggiornare costantemente le conoscenze e adattare all'ambiente di lavoro

“

*In soli 12 mesi aggiorna e arricchisci  
le tue competenze in Nefrologia  
diagnostica e interventistica”*







## Competenze specifiche

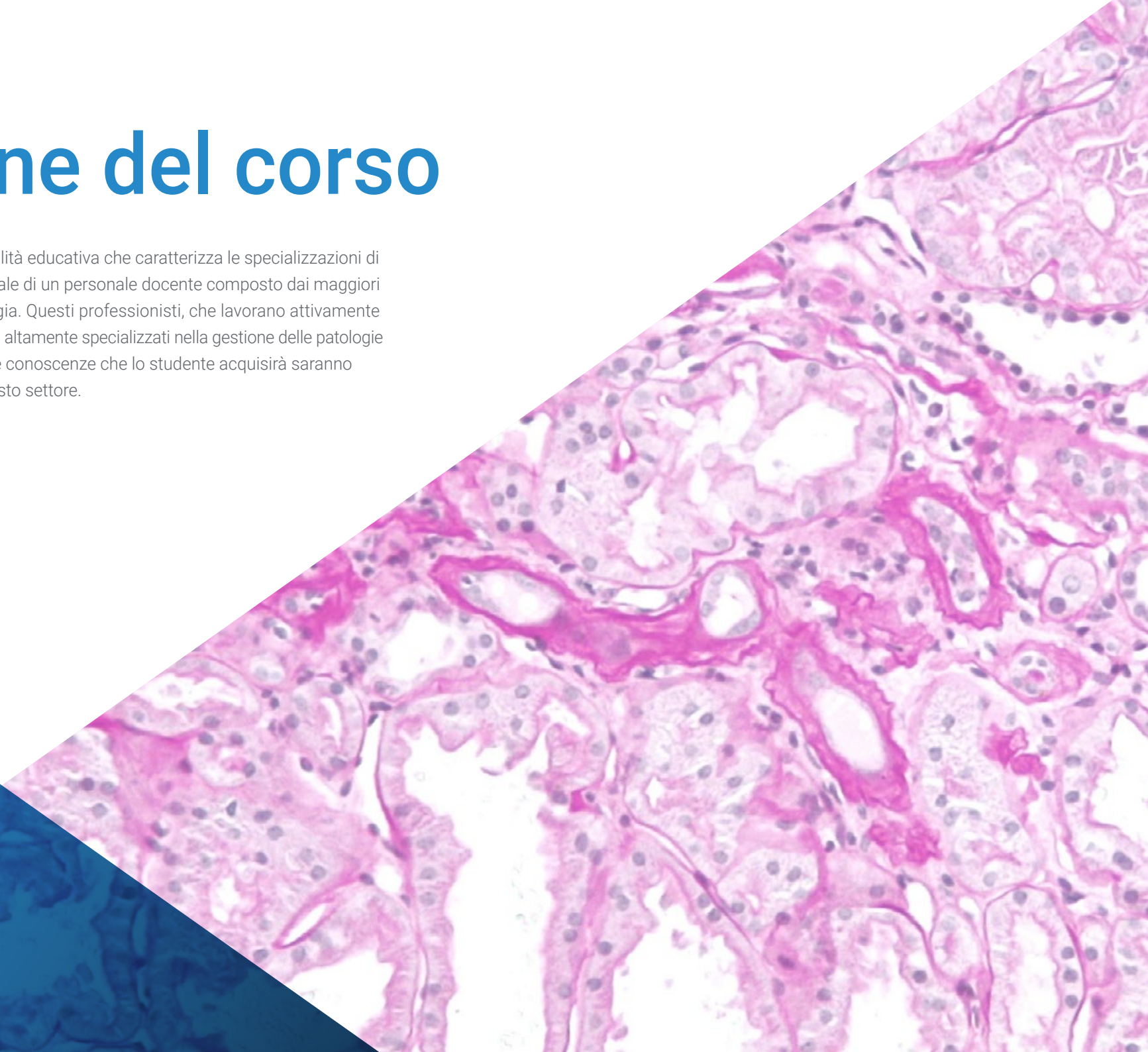
---

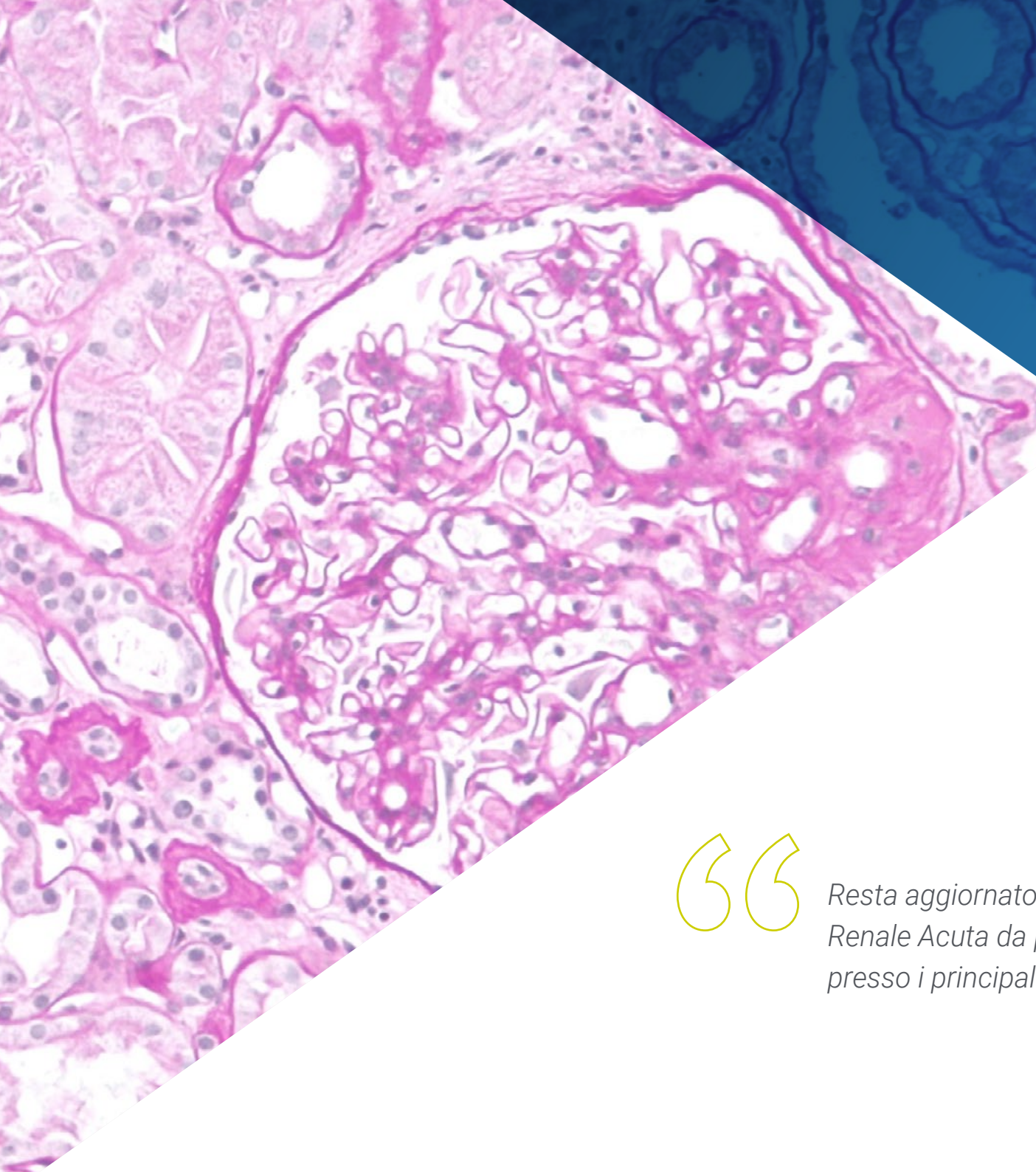
- ◆ Gestire le urgenze ipertensive
- ◆ Migliorare le competenze sui metodi di posizionamento dei cateteri percutanei per la dialisi peritoneale
- ◆ Padroneggiare le tecniche di depurazione sanguinea
- ◆ Aggiornare le tecniche di diagnosi e trattamento dell'acidosi e dell'alcalosi metabolica
- ◆ Esplorare la Nefrologia Oncologica e la sua applicazione in campo medico
- ◆ Padroneggiare le indicazioni per l'avvio dell'emodialisi

# 04

## Direzione del corso

Al fine di preservare l'eccellente qualità educativa che caratterizza le specializzazioni di TECH, questo Master Privato si avvale di un personale docente composto dai maggiori specialisti nel campo della Nefrologia. Questi professionisti, che lavorano attivamente presso ospedali di primo livello, sono altamente specializzati nella gestione delle patologie renali, chirurgia e dialisi. Pertanto, le conoscenze che lo studente acquisirà saranno in linea con gli ultimi sviluppi in questo settore.





“

*Resta aggiornato sugli ultimi sviluppi dell'Insufficienza Renale Acuta da parte di esperti del settore che lavorano presso i principali ospedali internazionali"*

## Direzione



### Dott. Galcerán, Josep María

- ♦ Responsabile del Servizio di Nefrologia della Fundació Althaia di Menresa
- ♦ Responsabile del Servizio di Nefrologia dell'Ospedale di Palamós.
- ♦ Docente di Nefrologia presso l'Universitat Internacional de Catalunya
- ♦ Ex presidente delle Società Catalane di Nefrologia e di Ipertensione Arteriosa
- ♦ Specializzazione in Nefrologia presso l'Ospedale di Bellvitge
- ♦ Specializzazione in Nefrologia presso l'Università di Minnesota
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Nefrologia e Ipertensione Arteriosa



### Dott. Ribas Closa, Andrés

- ♦ Nefrologo presso la Clinica Sant Jordi di Sant Andreu
- ♦ Nefrologo presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- ♦ Esperto in Ecografia Clinica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Master Privato in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina presso Universitat Autònoma de Barcelona



## Personale docente

### Dott.ssa Galcerán, Isabel

- ◆ Specialista in Nefrologia presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona

### Dott.ssa Outón, Sara

- ◆ Nefrologa presso il Consorzio Sanitario Alt Penedès-Garraf
- ◆ Nefrologa pediatrica presso l'Università della California
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

### Dott. Pascual Sánchez, Sergi

- ◆ Specialista in Nefrologia presso il Consorzio Sanitario Alt Penedès-Garraf
- ◆ Assistente Psichiatrico presso il CPB (Serveis Salut Mental)
- ◆ Master in Neurobiologia e Comportamento presso l'Istituto Superiore di Studi Psicologici
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Laurea in Psicologia presso l'Università Autonoma di Barcellona



*Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in materia e applicali alla tua pratica quotidiana"*

05

# Struttura e contenuti

Il piano di studi che compone questo programma tratta un'ampia gamma di argomenti cruciali relativi alle patologie renali. In questo modo, gli studenti saranno aggiornati sullo stato dei metodi di diagnosi e trattamento della Malattia Renale Cronica, dell'Ipertensione Arteriosa o dell'Insufficienza Renale Acuta. Inoltre, i contenuti saranno a disposizione del medico in formato multimediale come riassunti interattivi e simulazioni di casi reali. Inoltre, lo studente potrà usufruirne in modalità 100% online e senza muoversi da casa.





“

*Il metodo Relearning di questo titolo di studio ti consentirà di aggiornarti in base ai tuoi impegni e senza limitazioni orarie”*

## Modulo 1. Malattia Renale Cronica

- 1.1. Epidemiologia e diagnosi della Malattia Renale Cronica
  - 1.1.1. Epidemiologia della Malattia Renale Cronica
  - 1.1.2. Global Burden of Disease
  - 1.1.3. Diagnosi. Guide KDIGO 2021-2022
  - 1.1.4. Malattia renale cronica vs. Invecchiamento renale
- 1.2. Fattori di rischio
  - 1.2.1. Fattori di rischio non modificabili
  - 1.2.2. Fattori di rischio modificabili
  - 1.2.3. Sarcopenia e fragilità
- 1.3. Anemia e Malattia Renale Cronica
  - 1.3.1. Definizione e gestione dell'anemia nel paziente con malattia renale cronica
  - 1.3.2. Nuove molecole per il trattamento dell'anemia nel paziente con malattia renale cronica
  - 1.3.3. Metabolismo del ferro nella Malattia Renale Cronica
- 1.4. Metabolismo Osseo minerale nella Malattia Renale Cronica
  - 1.4.1. Alterazione del metabolismo minerale: Calcio, fosforo, Klotho, PTH, FGF-23 e Vitamina D
  - 1.4.2. Iperparatiroidismo Primario Secondario nei pazienti con Malattia Renale Cronica
  - 1.4.3. Nuove molecole per il trattamento dell'iperparatiroidismo secondario
  - 1.4.4. Osteoporosi nella Malattia Renale Cronica
- 1.5. Alterazioni Cardiovascolari e Infiammazione nella Malattia Renale Cronica
  - 1.5.1. Rimodellamento cardiaco nella Malattia Renale Cronica
  - 1.5.2. Calcificazione vascolare nella Malattia Renale Cronica
  - 1.5.3. Studio Cardiovascolare del paziente affetto da Malattia Renale Cronica
- 1.6. Iperkaliemia nella Malattia Renale Cronica
  - 1.6.1. Gestione del paziente con Iperkaliemia
  - 1.6.2. Nuovi Farmaci per il trattamento della Iperkaliemia
- 1.7. Nutrizione nella Malattia Renale Cronica
  - 1.7.1. Educazione sanitaria per i pazienti con Malattia Renale Cronica
  - 1.7.2. Malnutrizione nella Malattia Renale Cronica
  - 1.7.3. Integrazioni nutrizionali

- 1.8. Anticoagulazione nel paziente con Malattia Renale Cronica
  - 1.8.1. Indicazioni nella fibrillazione atriale
  - 1.8.2. Antivitamina K nella Malattia Renale Cronica
  - 1.8.3. Nuovi anticoagulanti orali nella Malattia Renale Cronica
- 1.9. Dislipemia e Rischio Cardiovascolare nella Malattia Renale Cronica
  - 1.9.1. Indicazione di trattamento con farmaci ipolipemizzanti nella Malattia Renale Cronica
  - 1.9.2. Rischio cardiovascolare globale nel paziente con Malattia Renale Cronica
- 1.10. Risposta Immunologica nella Malattia Renale Cronica
  - 1.10.1. Infezione COVID19 e vaccini
  - 1.10.2. Profilassi da virus dell'epatite B e C

## Modulo 2. Ipertensione Arteriosa e malattia renale diabetica

- 2.1. Patogenesi dell'ipertensione e del rischio cardiovascolare
  - 2.1.1. Sistema renina-angiotensina
  - 2.1.2. Rimodellamento cardiaco nei pazienti con ipertensione
- 2.2. Novità nella diagnosi di ipertensione
  - 2.2.1. Linee guida ACC/AHA, ESC/ESH
  - 2.2.2. Procedure diagnostiche nell'Ipertensione Arteriosa
  - 2.2.3. Utilità della MAPA e dell'AMPA
- 2.3. Ipertensione in Situazioni Specifiche
  - 2.3.1. Ipertensione resistente e refrattaria
  - 2.3.2. Pseudoipertensione
  - 2.3.3. Ipertensione nella malattia renale cronica
- 2.4. Ipertensione Arteriosa Secondaria
  - 2.4.1. Quando è indicato lo studio? Eziologia
  - 2.4.2. Esami complementari nell'Ipertensione Secondaria
  - 2.4.3. Iperaldosteronismo secondario. Diagnosi
  - 2.4.4. Trattamento dell'iperaldosteronismo secondario. Novità
- 2.5. Urgenza ed Emergenza Ipertensiva
  - 2.5.1. Diagnosi dell'emergenza ipertensiva
  - 2.5.2. Gestione dell'urgenza/emergenza ipertensiva



- 2.6. Novità Terapeutiche nell'ipertensione
  - 2.6.1. Denervazione renale in pazienti con ipertensione refrattaria al trattamento
  - 2.6.2. Nuovi antagonisti del recettore dell'aldosterone
  - 2.6.3. Inibitori PCSK9
- 2.7. Malattia Renale Diabetica
  - 2.7.1. Definizione. Classificazione istologica
  - 2.7.2. Nuovi sviluppi nella fisiopatologia della malattia renale diabetica
- 2.8. Nuovi trattamenti per la Malattia Renale Diabetica
  - 2.8.1. Inibitori del cotrasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT-2) Utilità e aspetti pratici. Paziente diabetico e non diabetico
  - 2.8.2. Agonisti del GLP-1
- 2.9. Ecografia Carotidea
  - 2.9.1. Spessore intimo medio
  - 2.9.2. Placche di ateroma
  - 2.9.3. Rischio cardiovascolare in base ai risultati dell'ecografia carotidea
- 2.10. Ipertensione Arteriosa Nefrovascolare
  - 2.10.1. Stenosi dell'arteria renale
  - 2.10.2. Doppler renale. Indicazioni
  - 2.10.3. Arteriografia e indicazioni di angioplastica

**Modulo 3. Medicina cardio-renale**

- 3.1. Fisiopatologia della Sindrome Cardiorenale
  - 3.1.1. Interazioni fisiologiche tra cuore e rene
  - 3.1.2. Fattori di rischio nell'interazione cuore-rene
  - 3.1.3. Fenotipi congestivi nel paziente cardiorenale
- 3.2. Protocollo Vexus nel Paziente Cardiorenale
  - 3.2.1. Stratificazione della congestione sistemica
  - 3.2.2. Doppler venoso portale
  - 3.2.3. Doppler della vena sovraepatica
  - 3.2.4. Doppler venoso renale
- 3.3. Ecografia Pleuropolmonare nel Paziente Cardiorenale
  - 3.3.1. Ecografia polmonare normale. Linee del modello A
  - 3.3.2. Sliding e versamento pleurico
  - 3.3.3. Blue Protocol per lo studio della dispnea
- 3.4. Ecocardiografia di Base nel Paziente Cardiorenale
  - 3.4.1. Piani ecocardiografici di base
  - 3.4.2. Valutazione di valvulopatie
  - 3.4.3. Funzione ventricolare. TAPSE, MAPSE
  - 3.4.4. Alterazioni diastoliche nel paziente renale cronico
- 3.5. Biomarcatori nel Paziente Cardiorenale
  - 3.5.1. Utilità di CA125. Utilità di Nt-ProBNP
  - 3.5.2. Gestione dei biomarcatori nel paziente cardiorenale
  - 3.5.3. Resistenza ai diuretici. Meccanismi. Trattamento
- 3.6. Bioimpedenza in Medicina Cardio-renale
  - 3.6.1. Utilità della bioimpedenza
  - 3.6.2. Limiti
  - 3.6.3. Parametri utili nel paziente cardiorenale
- 3.7. Farmaci Prognostici nell'Insufficienza Cardiaca e nella Malattia Renale Cronica
  - 3.7.1. ARA-II, ACE-INIBITORI
  - 3.7.2. ARNI
  - 3.7.3. Utilità dei SGLT-2 nel paziente cardiorenale
- 3.8. Diuretici nel Paziente Cardiorenale
  - 3.8.1. Utilità dei diuretici dell'ansa
  - 3.8.2. Utilità dell'acetazolamide, studio ADVOR
  - 3.8.3. Blocco sequenziale del nefrone
  - 3.8.4. Resistenza ai diuretici
- 3.9. Gestione dell'Insufficienza Cardiaca Acuta nei pazienti con Malattia Renale Cronica
  - 3.9.1. Dosi di diuretici
  - 3.9.2. Alterazioni dell'equilibrio acido-base. Alcalosi da diuretico
  - 3.9.3. Test del furosemide
  - 3.9.4. Utilità di inotropi
- 3.10. Terapia Renale Sostitutiva nella gestione del paziente cardiorenale
  - 3.10.1. Dialisi peritoneale Utilità nel paziente con Insufficienza cardiaca refrattaria
  - 3.10.2. Altre tecniche di sostituzione renale. Tecniche di sostituzione renale continua, SCoF, Emodialisi intermittente

## Modulo 4. Malattie glomerulari e malattie sistemiche

- 4.1. Sindrome Nefrosica Idiopatica negli adulti
  - 4.1.1. Definizione e classificazione
  - 4.1.2. Malattia a cambiamento minimo. Eziologia, diagnosi e trattamento
  - 4.1.3. Glomerulosclerosi focale e segmentale. Eziologia, diagnosi e trattamento
- 4.2. Nefropatia Membranosa
  - 4.2.1. Eziologia definizione e classificazione
  - 4.2.2. Novità nella diagnosi. Nuovi marcatori sierologici
  - 4.2.3. Trattamento. Studi clinici attuali
  - 4.2.4. Nuove molecole per il trattamento
- 4.3. Vasculite ANCA
  - 4.3.1. Classificazione della vasculite ANCA e diagnosi. CD163 solubile nelle urine
  - 4.3.2. Diagnosi di Vasculite ANCA
  - 4.3.3. Novità per il trattamento della vasculite ANCA. Avacopan
  - 4.3.4. Plasmaferesi. Studio PEXIVAS
- 4.4. Nefropatia IgA
  - 4.4.1. Diagnosi
  - 4.4.2. Trattamento. Linea guida KDIGO
  - 4.4.3. Novità nel trattamento. Nefecon
- 4.5. Lupus e reni
  - 4.5.1. Nefrite lupica. Indicazioni per la Biopsia renale
  - 4.5.2. Via del complemento nella Nefrite lupica
  - 4.5.3. Trattamento nella Nefrite lupica
- 4.6. Rene e Gammopatie Monoclonali
  - 4.6.1. Gammopatie monoclonali di significato incerto
  - 4.6.2. Gammopatie monoclonali di significato renale
  - 4.6.3. Macroglobulinemia di Waldenström e iperviscosità
- 4.7. Rene da mieloma
  - 4.7.1. Diagnosi e indicazioni per la biopsia renale
  - 4.7.2. Trattamento renale sostitutivo
  - 4.7.3. Rimozione delle Catene leggere mediante tecniche di purificazione
  - 4.7.4. Prognosi della malattia

- 4.8. Sindrome emolitico-uremica
  - 4.8.1. Diagnosi differenziale
  - 4.8.2. Utilità della plasmaferesi nella HUS/PTT
  - 4.8.3. Eculizumab. Indicazioni
- 4.9. Amiloidosi Renale
  - 4.9.1. Tipi di amiloidosi
  - 4.9.2. Eziopatogenesi e istologia
  - 4.9.3. Diagnosi
  - 4.9.4. Trattamento. Inibitori IL-6
- 4.10. Recidiva della malattia glomerulare nel post-trapianto di rene
  - 4.10.1. Glomerulosclerosi focale e segmentale
  - 4.10.2. Nefropatia IgA

## Modulo 5. Insufficienza Renale Acuta (IRA)

- 5.1. Nuovi sviluppi nella diagnosi e nella classificazione
  - 5.1.1. Marcatori nell'Insufficienza renale acuta. KIM-1, TIMP-2
  - 5.1.2. Classificazione dell'IRA Nomenclatura
  - 5.1.3. Infiammazione nell'IRA Interazione rene-cuore, rene-polmoni
- 5.2. Protocollo diagnostico e terapeutico nell'IRA
  - 5.2.1. Bilancio idrico e IRA
  - 5.2.2. Diselettrolitiasi in pazienti con IRA. Iperkaliemia nel paziente critico
  - 5.2.3. Utilità dei diuretici nell'IRA
  - 5.2.4. Utilità dell'albumina come colloide nell'IRA
- 5.3. Insufficienza Renale acuta e Terapia Renale Sostitutiva
  - 5.3.1. Inizio precoce o tardivo della terapia renale sostitutiva
  - 5.3.2. Indicazioni di terapia renale sostitutiva
- 5.4. Terapie renali sostitutive continue (CRRT)
  - 5.4.1. Indicazioni Macchine
  - 5.4.2. Linea guida, dose di effluente
  - 5.4.3. Utilità liquida sostitutiva. Prefiltro. Post-filtro
  - 5.4.4. Anticoagulazione del circuito di CRRT

- 5.5. Tecniche Ibride di Sostituzione Renale
  - 5.5.1. Definizione
  - 5.5.2. Utilità. Evidenza della loro utilità nel paziente critico
  - 5.5.3. Vantaggi e svantaggi delle tecniche ibride
- 5.6. Emodialisi Intermittente nel paziente critico
  - 5.6.1. Particolarità del regime di emodialisi intermittente nel paziente critico
  - 5.6.2. Dosaggio della dialisi
  - 5.6.3. Ultrafiltrazione nel paziente emodinamicamente instabile
- 5.7. Dialisi respiratoria
  - 5.7.1. Fisiopatologia dell'ARDS
  - 5.7.2. Ventilazione meccanica protettiva
  - 5.7.3. Utilità a membrana ECCO2R
- 5.8. Rene e Sepsis
  - 5.8.1. Nuovi sviluppi in Sepsis e shock settico
  - 5.8.2. Principi della prescrizione di antimicrobici nell'IRA
  - 5.8.3. Trattamento renale sostitutivo nel paziente con shock settico
- 5.9. Nutrizione nel paziente con Insufficienza Renale Acuta
  - 5.9.1. Malnutrizione proteico-calorica
  - 5.9.2. Ipercatabolismo nei pazienti critici
- 5.10. Antibiotici nel paziente critico nel Trattamento Renale Sostitutivo
  - 5.10.1. Determinanti della distribuzione degli antibiotici (Vd, proteine)
  - 5.10.2. Adattamento dei farmaci principali in base alla farmacocinetica/farmacodinamica
  - 5.10.3. Adattamento dei farmaci in base alla tecnica di dialisi utilizzata
- 6.3. Ecografia di Massa Renale
  - 6.3.1. Cisti renale semplice
  - 6.3.2. Malattia renale policistica
  - 6.3.3. Angiomiolipomi
- 6.4. Ecografia Vascolare
  - 6.4.1. Mappatura vascolare per l'accesso vascolare
  - 6.4.2. Ecografia vascolare nell'accesso venoso per emodialisi
- 6.5. Biopsia Renale Percutanea
  - 6.5.1. Indicazioni
  - 6.5.2. Tecnica. Controindicazioni relative e assolute
  - 6.5.3. Complicazioni
  - 6.5.4. Biopsia renale transgiugulare. Indicazioni ed esperienza
- 6.6. Posizionamento temporaneo del catetere per Emodialisi
  - 6.6.1. Indicazioni per il catetere temporaneo
  - 6.6.2. Tipi di cateteri temporanei per emodialisi
  - 6.6.3. Tecnica di Seldinger. Complicazioni della tecnica
- 6.7. Catetere per Emodialisi a tunnel
  - 6.7.1. Tecnica di tunnelizzazione per cateteri da emodialisi
  - 6.7.2. Complicazioni della tecnica
  - 6.7.3. Esecuzione e durata dell'accesso vascolare
- 6.8. Sepsis correlata al catetere per dialisi
  - 6.8.1. Rimozione del catetere per dialisi a tunnel. Indicazioni
  - 6.8.2. Tecnica di rimozione del catetere a tunnel
  - 6.8.3. Infezioni causate da germi produttori di biofilm
- 6.9. Nuove Tecniche di Imaging in Nefrologia
  - 6.9.1. Ecografia con contrasto
  - 6.9.2. Utilità della risonanza magnetica nucleare in Nefrologia
- 6.10. Impianto Percutaneo di Catetere Peritoneale
  - 6.10.1. Tecniche di impianto
  - 6.10.2. Assistenza post-impianto
  - 6.10.3. Complicazioni

## Modulo 6. Nefrologia Diagnostica e Interventistica

- 6.1. Ecografia ed Eco-doppler Renale
  - 6.1.1. Caratteristiche morfologiche renali mediante ecografia
  - 6.1.2. Indici di resistenza. Alterazioni e utilità
  - 6.1.3. Eco-Doppler dell'arteria renale
- 6.2. Eco-Doppler e Complicazioni del Trapianto Renale
  - 6.2.1. Trombosi venosa
  - 6.2.2. Fistola artero-venosa
  - 6.2.3. Linfocele/urinoma

## Modulo 7. Trattamento Renale Sostitutivo

- 7.1. Selezione della tecnica
  - 7.1.1. Indicazioni di trattamento renale sostitutivo
  - 7.1.2. Controindicazioni del trattamento renale sostitutivo
  - 7.1.3. Scelta del trattamento
- 7.2. Accesso Vascolare per Emodialisi
  - 7.2.1. Fistola artero-venosa
  - 7.2.2. Protesi
  - 7.2.3. Catetere venoso centrale
  - 7.2.4. Selezione dell'accesso vascolare
- 7.3. Emodialisi
  - 7.3.1. Emodialisi ad alto flusso
  - 7.3.2. Emodialisi online. Indicazione, tecnica e idoneità
  - 7.3.3. Emodialisi estesa ed Emodialisi incrementale
- 7.4. Dialisi Peritoneale
  - 7.4.1. Tecnica. Indicazioni
  - 7.4.2. Controindicazioni della dialisi peritoneale. Complicazioni
  - 7.4.3. Scelta della tecnica: Dialisi Peritoneale (DP) o Dialisi Peritoneale Ambulatoriale Continua (CAPD)
- 7.5. Complicanze in Emodialisi
  - 7.5.1. Ipotensione
  - 7.5.2. Aritmie nel paziente in Emodialisi
  - 7.5.3. Allergia al dializzatore
- 7.6. Complicazioni nella Dialisi Peritoneale
  - 7.6.1. Migrazione del catetere nella DP
  - 7.6.2. Peritonite nel paziente con DP
- 7.7. Emodialisi Domiciliare
  - 7.7.1. Indicazioni
  - 7.7.2. Tecnica e controindicazioni
  - 7.7.3. Nascita dell'emodialisi domiciliare. Futuro
- 7.8. La fragilità nel paziente in Emodialisi
  - 7.8.1. Sarcopenia
  - 7.8.2. Malnutrizione nel paziente in Emodialisi
  - 7.8.3. Attività fisica ed Emodialisi

- 7.9. Anticoagulazione in Emodialisi
  - 7.9.1. Antivitamina K in Emodialisi
  - 7.9.2. Controindicazioni
  - 7.9.3. Controversie nel paziente in emodialisi
  - 7.9.4. NACOS
- 7.10. Ritiro dal programma di Emodialisi
  - 7.10.1. Indicazioni
  - 7.10.2. Aspetti etici
  - 7.10.3. Cure palliative in Nefrologia

## Modulo 8. Nefrologia Oncologica e Rene-Fegato

- 8.1. Connessione Rene-Cancro
  - 8.1.1. Malattia renale cronica e cancro: fattori di rischio
  - 8.1.2. Danno renale dopo contrasto nel paziente oncologico
- 8.2. Insufficienza Renale Acuta nel paziente oncologico
  - 8.2.1. Diagnosi
  - 8.2.2. Indicazioni di biopsia renale
  - 8.2.3. Microangiopatia trombotica nel paziente oncologico
  - 8.2.4. Sindrome da lisi tumorale
- 8.3. Inibitori del *check-point*
  - 8.3.1. Arsenal terapeutico
  - 8.3.2. Bersagli d'azione
  - 8.3.3. Insufficienza renale acuta
- 8.4. Cancro e trapianto Renale
  - 8.4.1. Incidenza
  - 8.4.2. Diagnosi
  - 8.4.3. Trattamento
- 8.5. Interazione Fegato-Rene
  - 8.5.1. Fisiopatologia della Sindrome epatorenale
- 8.6. Gestione della Sindrome Epatorenale
  - 8.6.1. Criteri diagnostici
  - 8.6.2. Profilassi e misure generali
  - 8.6.3. Vasocostrittori e albumina

- 8.7. Disfunzione Renale dopo il trapianto di fegato
  - 8.7.1. Lesione renale acuta nel post-trapianto di fegato
  - 8.7.2. Effetti dell'Immunosoppressione
- 8.8. Dispositivi di supporto epatico extracorporeo
  - 8.8.1. Sistema MARS
  - 8.8.2. Emofiltrazione ed emodiafiltrazione
  - 8.8.3. Dialisi a singolo passaggio
- 8.9. Malattia Renale Cronica e Cirrosi
  - 8.9.1. Infezione da virus dell'epatite nella malattia renale cronica
  - 8.9.2. NASH e sindrome metabolica
  - 8.9.3. Indicazioni per il doppio trapianto di Fegato e Rene
- 8.10. Glomerulopatie e Cirrosi
  - 8.10.1. Glomerulopatia secondaria da IgA
  - 8.10.2. Altre glomerulopatie nel paziente con cirrosi

## Modulo 9. Alterazioni Idroelettrolitiche e Intossicazioni

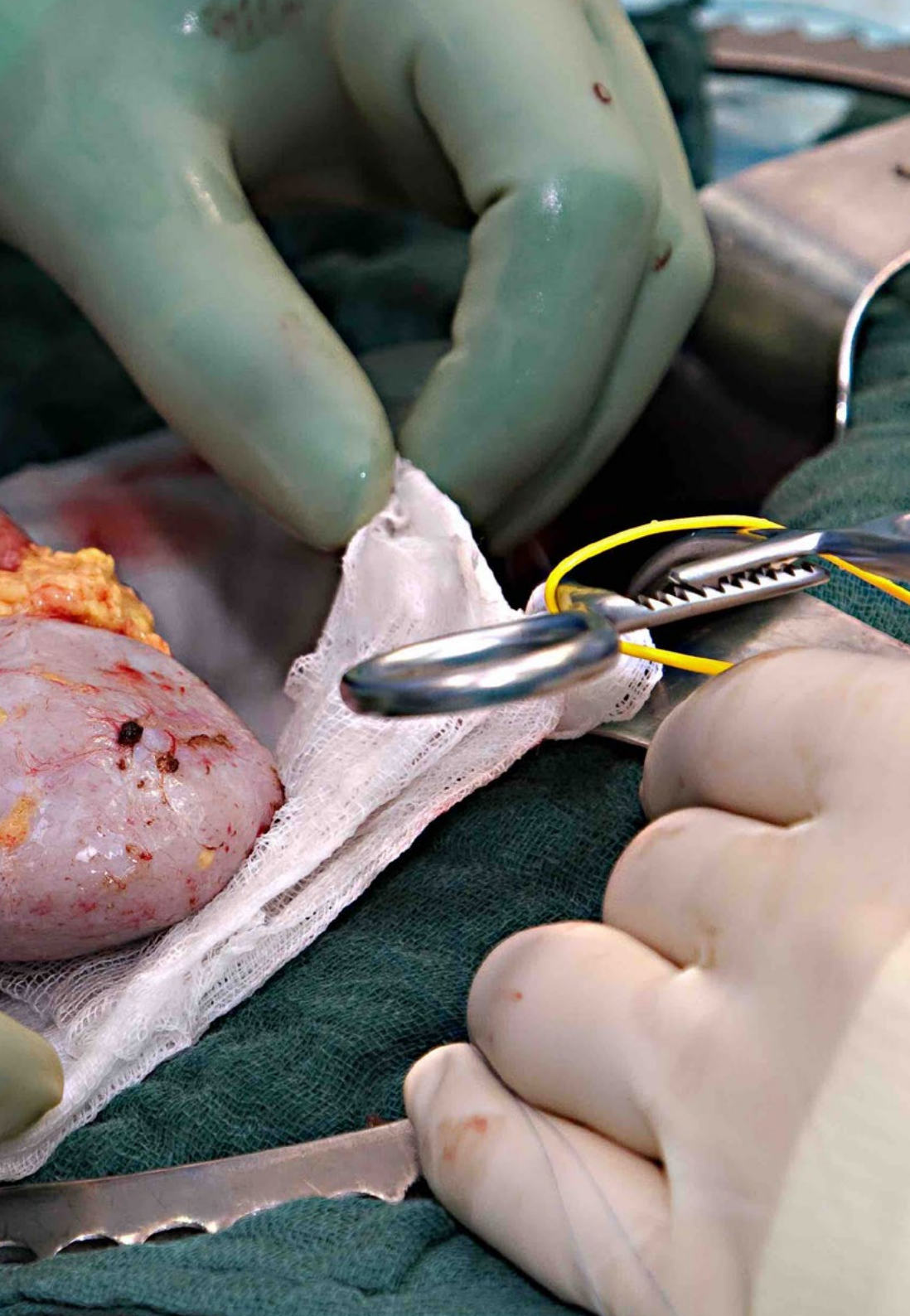
- 9.1. Intossicazione da Metformina
  - 9.1.1. Fisiopatologia
  - 9.1.2. Fattori di rischio e classificazione
  - 9.1.3. Trattamento
- 9.2. Avvelenamento da glicole etilenico
  - 9.2.1. Diagnosi
  - 9.2.2. Trattamento
- 9.3. Avvelenamento da litio
  - 9.3.1. Diagnosi Clinica
  - 9.3.2. Indicazioni di trattamento
  - 9.3.3. Indicazioni di trattamento renale sostitutivo
- 9.4. Acidosi lattica
  - 9.4.1. Generazione di acido lattico
  - 9.4.2. Diagnosi differenziale dell'acidosi lattica
  - 9.4.3. Indicazione per il trattamento con bicarbonato

- 9.5. Acidosi Tubulare Renale
  - 9.5.1. Acidosi tubulare renale distale
  - 9.5.2. Acidosi tubulare renale di tipo IV
- 9.6. Anion GAP
  - 9.6.1. Calcolo dell'anion gap
  - 9.6.2. Anion GAP e utilità clinica
  - 9.6.3. Anion GAP urinario
- 9.7. Iperkaliemia
  - 9.7.1. Iperkaliemia acuta, cause e diagnosi
  - 9.7.2. Trattamento dell'iperkaliemia acuta
  - 9.7.3. Terapia sostitutiva renale nell'iperkaliemia acuta
- 9.8. Iponatriemia
  - 9.8.1. Stima del volume extracellulare nell'iponatremia
  - 9.8.2. Algoritmi di trattamento nell'iponatremia
  - 9.8.3. Utilità dello studio urinario
- 9.9. Alcalosi metabolica
  - 9.9.1. Diagnosi differenziale
  - 9.9.2. Trattamento dell'alcalosi metabolica
  - 9.9.3. Ruolo della dialisi nell'alcalosi metabolica
- 9.10. Disturbi del magnesio
  - 9.10.1. Ipomagnesemia
  - 9.10.2. Ipermagnesemia

## Modulo 10. Trapianto Renale e altre tecniche di depurazione del sangue

- 10.1. Indicazioni per il Trapianto Renale
  - 10.1.1. Indicazioni e controindicazioni del Trapianto Renale
  - 10.1.2. Studio immunologico pre-trapianto renale
- 10.2. Immunosoppressione nel Trapianto Renale
  - 10.2.1. Regimi di Immunosoppressione nel Trapianto Renale
  - 10.2.2. Regimi di Induzione nel Trapianto Renale
  - 10.2.3. Complicazioni legate all'immunosoppressione
  - 10.2.4. Imlifidase
- 10.3. Complicazioni post-trapianto di rene
  - 10.3.1. Complicazioni chirurgiche
  - 10.3.2. Complicazioni cardiovascolari
- 10.4. Infezione nel paziente con Trapianto Renale
  - 10.4.1. Infezioni nell'immediato periodo post-trapianto
  - 10.4.2. Infezioni nel paziente con Trapianto Renale
  - 10.4.3. Infezioni opportunistiche: CMV, BK
- 10.5. Rigetto Acuto nel Paziente con Trapianto Renale
  - 10.5.1. Indicazioni di biopsia renale
  - 10.5.2. Nuovi trattamenti.
- 10.6. Plasmaferesi: Indicazioni non Renali
  - 10.6.1. Plasmaferesi nelle malattie ematologiche
  - 10.6.2. Plasmaferesi nello *shock* settico
  - 10.6.3. Plasmaferesi nelle malattie autoimmuni sistemiche
- 10.7. Tecniche di adsorbimento molecolare
  - 10.7.1. Filtri per l'adsorbimento delle endotossine
  - 10.7.2. Utilità ed evidenze cliniche
- 10.8. Membrane per l'Ossigenazione Extracorporea
  - 10.8.1. Membrane di supporto polmonare
  - 10.8.2. Membrane di supporto cardiaco
- 10.9. Sistema Prometheus
  - 10.9.1. Utilità di sistema Prometheus. EC HELIOS
  - 10.9.2. Confronto tra Prometheus e il sistema MARS
- 10.10. Sistema PFAD (filtrazione-assorbimento-dialisi del plasma)
  - 10.10.1. Nuove prospettive
  - 10.10.2. Potenziale uso clinico





“

*Studia questo Master Privato e ottieni le conoscenze più innovative sui più recenti progressi in Nefrologia"*

06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.*



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

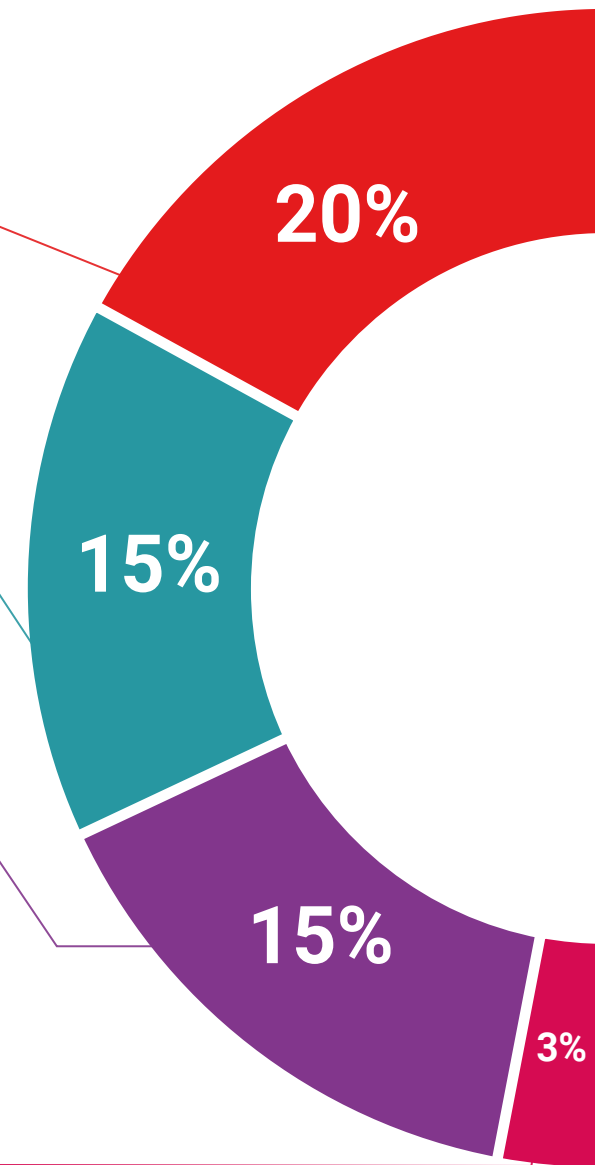
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

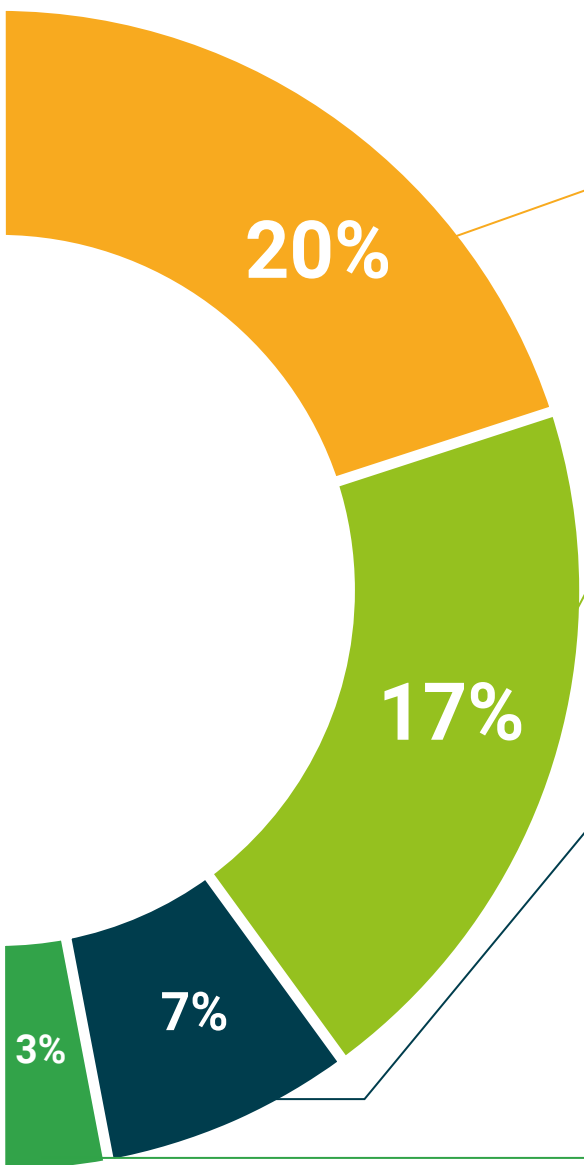
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



#### Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



07

# Titolo

Il Master Privato in Aggiornamento in Nefrologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

*Porta a termine questo programma e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Master Privato in Aggiornamento in Nefrologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel **Master Privato**, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Privato in Aggiornamento in Nefrologia**

N° Ore Ufficiali: **1.500 o.**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.aggjuntivo.



## Master Privato

### Aggiornamento in Nefrologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Master Privato

Aggiornamento in Nefrologia

